

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® TC 943

(formerly MasterTop® TC 943)

Acabado bicomponente, sin disolventes, pigmentado, basado en la tecnología Xolutec con una excepcional resistencia al rayado con alta resistencia al desgaste.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® TC 943 es una capa de acabado pigmentada de dos componentes, sin disolventes, basada en la tecnología Xolutec, que produce una superficie estable a la luz, resistente y duradera con un acabado mate satinado ligeramente estructurado que tiene una excepcional resistencia a los arañazos, los impactos y el desgaste.

USOS

Sikafloor® TC 943 está diseñado para su uso como acabado ligero y estable resistente al desgaste para revestimientos de sustratos rígidos y semirrígidos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Basado en la tecnología Xolutec
- Acabado estructurado que mejora la resistencia al deslizamiento
- Excelente resistencia a arañazos e impactos
- Buena capacidad de limpieza que permite un fácil mantenimiento
- Mejora la resistencia al rayado
- Estable a los rayos UV
- Fácil de limpiar: bajos costos de mantenimiento
- Gran durabilidad
- Estética duradera
- Certificado para cuartos limpios

CERTIFICADOS / NORMAS

CE marking y declaración de desempeño basado en EN 13813:2002Screed material y floor screeds — Screed material — Propiedades y requerimientos — Synthetic resin screed material

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	kit 10kg		
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original, en lugar seco y a una temperatura entre 15-25°C. No exponer a la luz solar directa. Proteger de las heladas.		
Color	Sikafloor® TC 943 está disponible en una amplia gama de colores RAL. Para más información, consulte a su asesor técnico.		
Densidad	Parte A	1.36 kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.22 kg/L	
	Kit A + B	1.25 kg/L	
Contenido de sólidos en peso	~93,9%		

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Curado a 28 días a 23°C	30 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Gloss level	satinado - mate		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	3 : 7		
Consumo	0,12 kg/m ²		
	Nota: No diluir el top coat con agua. No supere el consumo máximo.		
Temperatura Ambiente	Mínimo	10°C	
	Máximo	30°C	
Humedad Relativa del Aire	Mínimo	30%	
	Máximo	90%	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el material de recubrimiento aplicado sin curar deben estar al menos a +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de manchas blanquecinas en el acabado del recubrimiento. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de aparición de manchas blanquecinas.		
Temperatura del Soporte	Mínimo	10°C	
	Máximo	30°C	
Vida de la mezcla	a 20°C	~30 minutos	
Tiempo de Curado	Tráfico peatonal ligero 23°C / 50% r.h.	24 horas	
	Curado Total a 23°C / 50% r.h.	7 días	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Mínimo a 23°C / 50% r.h.	20 horas	
	Máximo a 23°C / 50% r.h.	48 horas	

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El revestimiento sobre el que se va a aplicar Sikafloor® TC 943 debe estar limpio y seco y libre de aceite, grasa y material suelto y cualquier otra contaminación que pueda perjudicar la adherencia. La temperatura del sustrato debe ser al menos 3°C por encima del punto de rocío.

MEZCLADO

Sikafloor® TC 943 se suministra en envases de trabajo pre dosificados en la proporción exacta. Antes de mezclar, preacondicionar los componentes A y B a una temperatura aproximada de 15 a 25°C. Premezclar la parte A y la parte B por separado. Verter todo el contenido de la parte A en la parte B, rascando los lados del recipiente con una espátula. NO MEZCLAR A MANO.

Mezclar con un taladro mecánico y una aspa a baja velocidad (aprox. 300 rpm) durante 2 minutos. El diámetro de la paleta (d) debe ser superior a la mitad del diámetro (D) del recipiente de mezcla ($d > D/2$).

Rascar los lados y el fondo del recipiente varias veces para garantizar una mezcla completa. Mantener las aspas de la mezcladora sumergidas en el revestimiento para evitar la introducción de burbujas de aire. **NO TRABAJAR FUERA DEL RECIPIENTE UTILIZADO PARA LA MEZCLA.** Después de mezclar correctamente hasta obtener una consistencia homogénea, vierta las partes mezcladas A y B en un recipiente nuevo y mezcle durante otro minuto.

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar primero esquinas, bordes, etc. y en general aquellas zonas de más difícil acceso con un rodillo pequeño o brocha. Es importante evitar los bordes secos trabajando siempre mojado sobre mojado cuando se superponen, de lo contrario las marcas del rodillo serán visibles en el acabado final.

El método de aplicación consta de 3 pasos. Inmediatamente después de terminar la mezcla, verter Sikafloor® TC 943 directamente sobre el piso y extender con un squeegee o jalador de goma. **NO DEJE QUE EL MATERIAL SE ESTANQUE EN EL RECIPIENTE.** Extender en la misma dirección para facilitar la organización durante los siguientes pasos del proceso.

A continuación, extender el material con un rodillo de microfibras de pelo de 11 mm de longitud (50 cm de ancho), perpendicular a la dirección de aplicación del squeegee, asegurarse de que todas las zonas quedan cubiertas y que el aspecto es uniforme. A continuación, terminar la aplicación utilizando de nuevo un rodillo de microfibras de pelo de 11 mm de longitud (50 cm de ancho) en la dirección opuesta al paso anterior terminando siempre en la misma dirección a partir del mismo borde.

Para más información, consulte el manual de aplicación de Sikafloor® TC 943.

Sikafloor® TC 943 cura con una estructura ligera y característica. El tiempo de curado del material está influenciado por las temperaturas ambiente, del material y del sustrato. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; esto alarga la vida útil, el pot life y los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, por lo que los plazos mencionados se acortan en consecuencia. Para un curado completo, la temperatura del material, del sustrato y de la aplicación no debe ser inferior a la mínima. Tras la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aprox. 24h (a 15°C).

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Nota: Debido a la buena capacidad de limpieza de Sikafloor® TC 943, no es necesario el uso y aplicación de un cuidado inicial.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la idoneidad de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el anejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikafloorTC943-es-MX-(05-2024)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor® TC 943
Mayo 2024, Versión 01.01
02081200000002051

